

Počet Popis

1 ALPHA1 25-60 180



Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku

Výrobní č.: 93074163

ALPHA1 je vysoce účinné oběhové čerpadlo vybavené elektronicky komutovaným motorem a určené pro cirkulaci kapalin v topných a klimatizačních soustavách.

Čerpadlo ALPHA1 je vybaveno inteligentním řízením a nabízí tři řídicí režimy: konstantní tlak, proporcionální tlak a konstantní křivku. Každý režim je možné nastavit na tři rychlosti.

Instalační konektor umožňuje rychlé a snadné elektrické připojení bez použití nářadí.

Automatické samoodvzdušnění a ochrana proti provozu nasucho zajišťují tichý provoz a spolehlivost čerpadla.

Výrobek se vyznačuje zesíleným spouštěcím momentem, který snižuje riziko ucpání nečistotami, magnetitem a usazeninami vodního kamene. Pokud přesto dojde k zablokování čerpadla, což je nepravděpodobné, motor se opakovaně pokouší nastartovat s nejvyšším možným krouticím momentem, čímž je zajištěn rozběh i v náročných podmínkách.

Keramická hřídel a ložiska mají minimální opotřebitelnost, což vede k delší životnosti a snížené pravděpodobnosti hluku v soustavě, který by mohl vznikat vinou opotřebení ložisek a jejich větší vůle.

Identifikace a řešení poruchy je snadné díky zobrazení chybových symbolů na ovládacím panelu čerpadla.

Kapalina:

Čerpaná kapalina: Voda
Rozsah teploty kapaliny: -10 .. 110 °C
Vybraná teplota kapaliny: 60 °C
Hustota: 983.2 kg/m³

Technické parametry:

Jmenovitý průtok: 2.28 m³/h
Jmen. dopravní výška: 3.06 m
Orientace hlavy čerpadla: 9H
Teplotní třída TF: 110
Schválení: CE,VDE

Materiály:

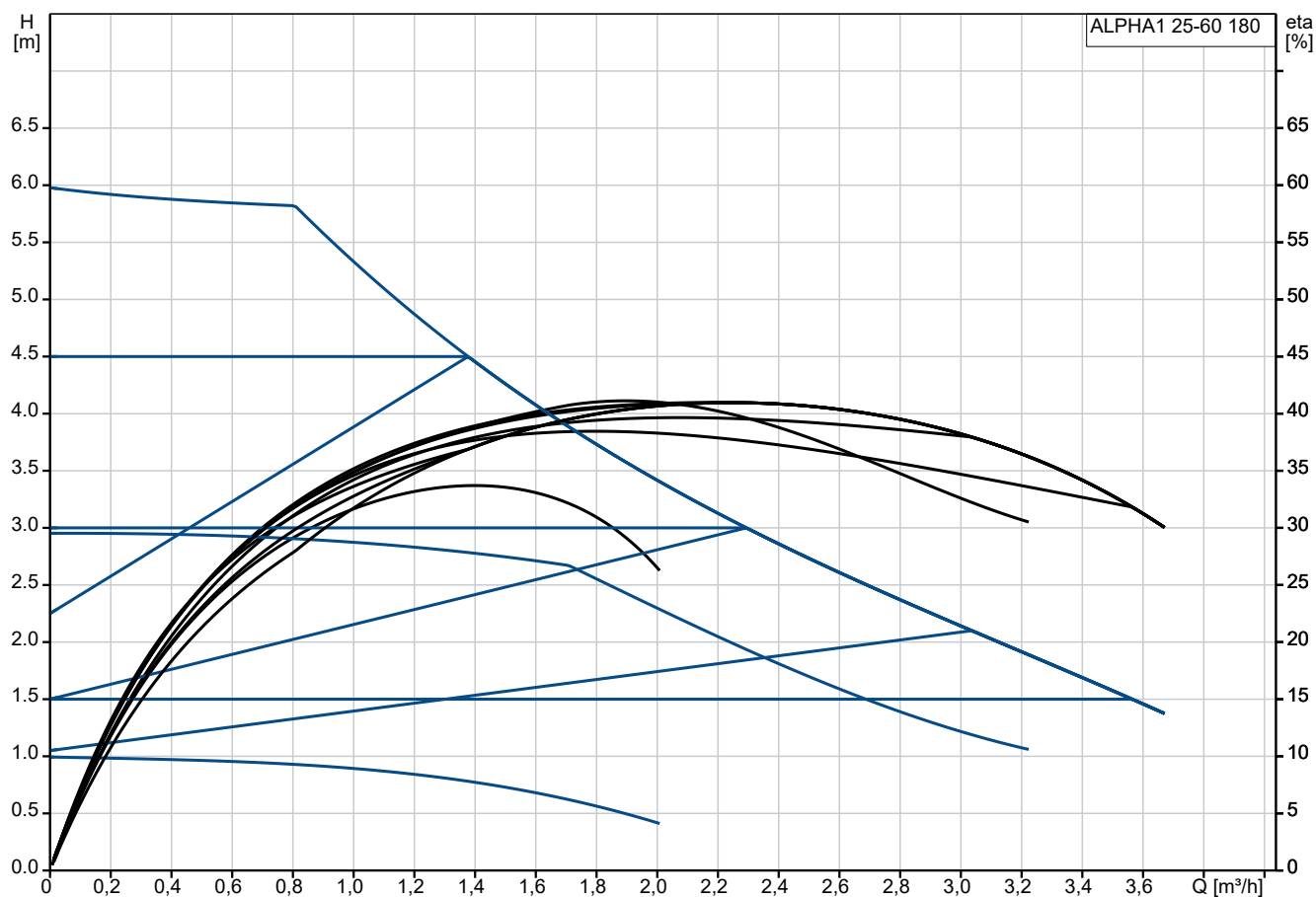
Těleso čerpadla: Litina
EN 1561 EN-GJL-150
ASTM A48-150B
Oběžné kolo: Kompozit
PES+30% GF

Instalace:

Rozsah okolní teploty: 0 .. 55 °C
Maximální provozní tlak: 10 bar
Typ připojení: G

Počet	Popis
1	Velikost připojení: 1 1/2 inch PN pro potrubní přípojku: PN 10 Délka port-port: 180 mm Elektrické údaje: Min. příkon P1: 4 W Napájecí vstup P1: 45 W Frekvence el. sítě: 50 / 60 Hz Jmenovité napětí: 1 x 220-240 V Maximální spotřeba proudu: 0.06 A 0.45 A Krytí (IEC 34-5): IP44 Třída izolace (IEC 85): F Tepelná ochrana: Electronic Jiné: Energie (EEI): 0.20 Čistá hmotnost: 1.97 kg Hrubá hmotnost: 2.17 kg Přepravní objem: 0.004 m³ Země původu: RS Číslo tarifu: 84137030

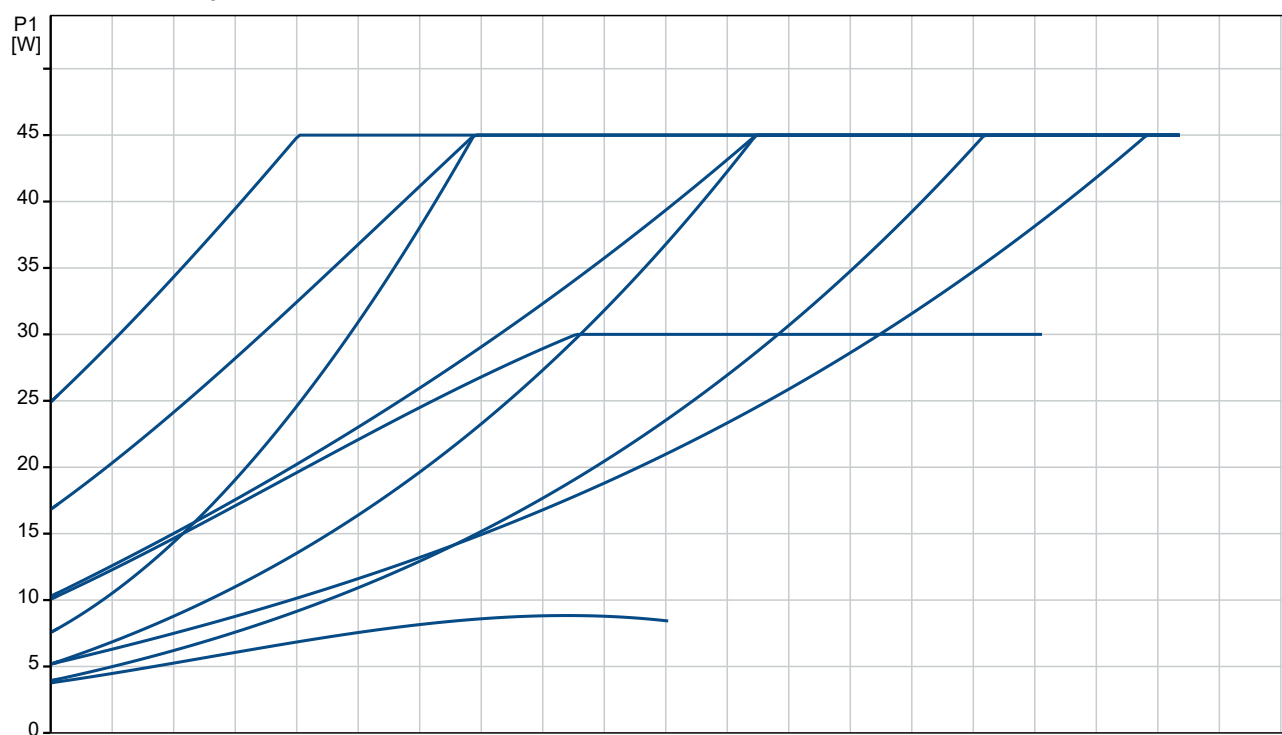
93074163 ALPHA1 25-60 180



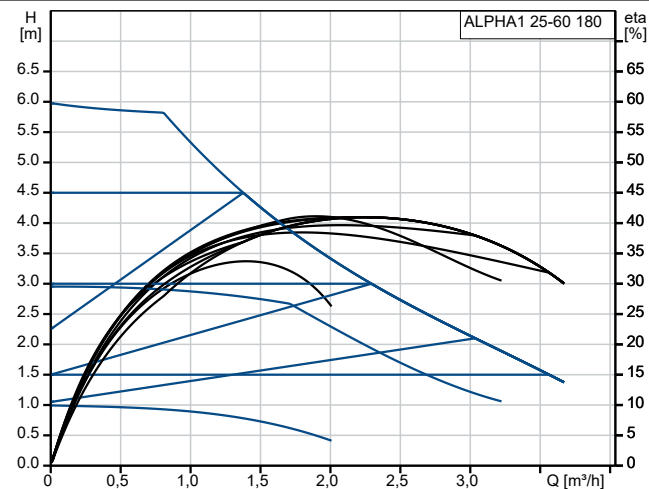
Čerpaná kapalina = Voda

Teplota kapaliny během provozu = 60°C

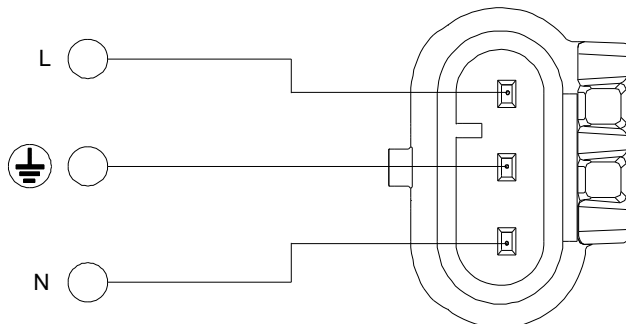
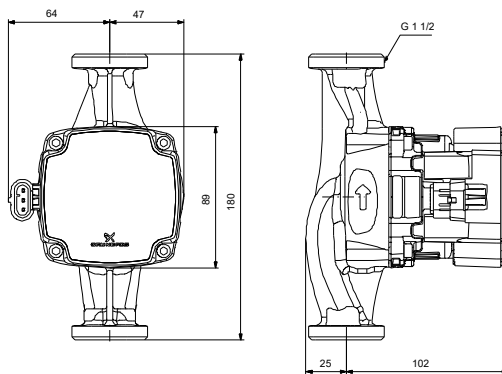
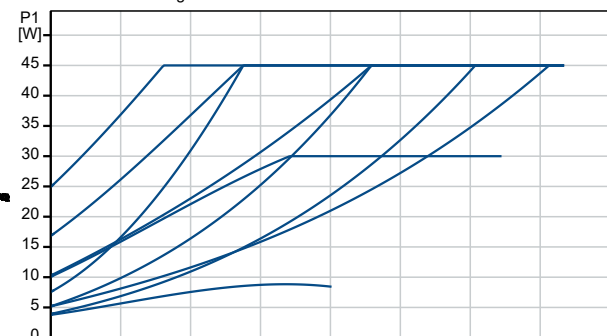
Hustota = 983.2 kg/m^3



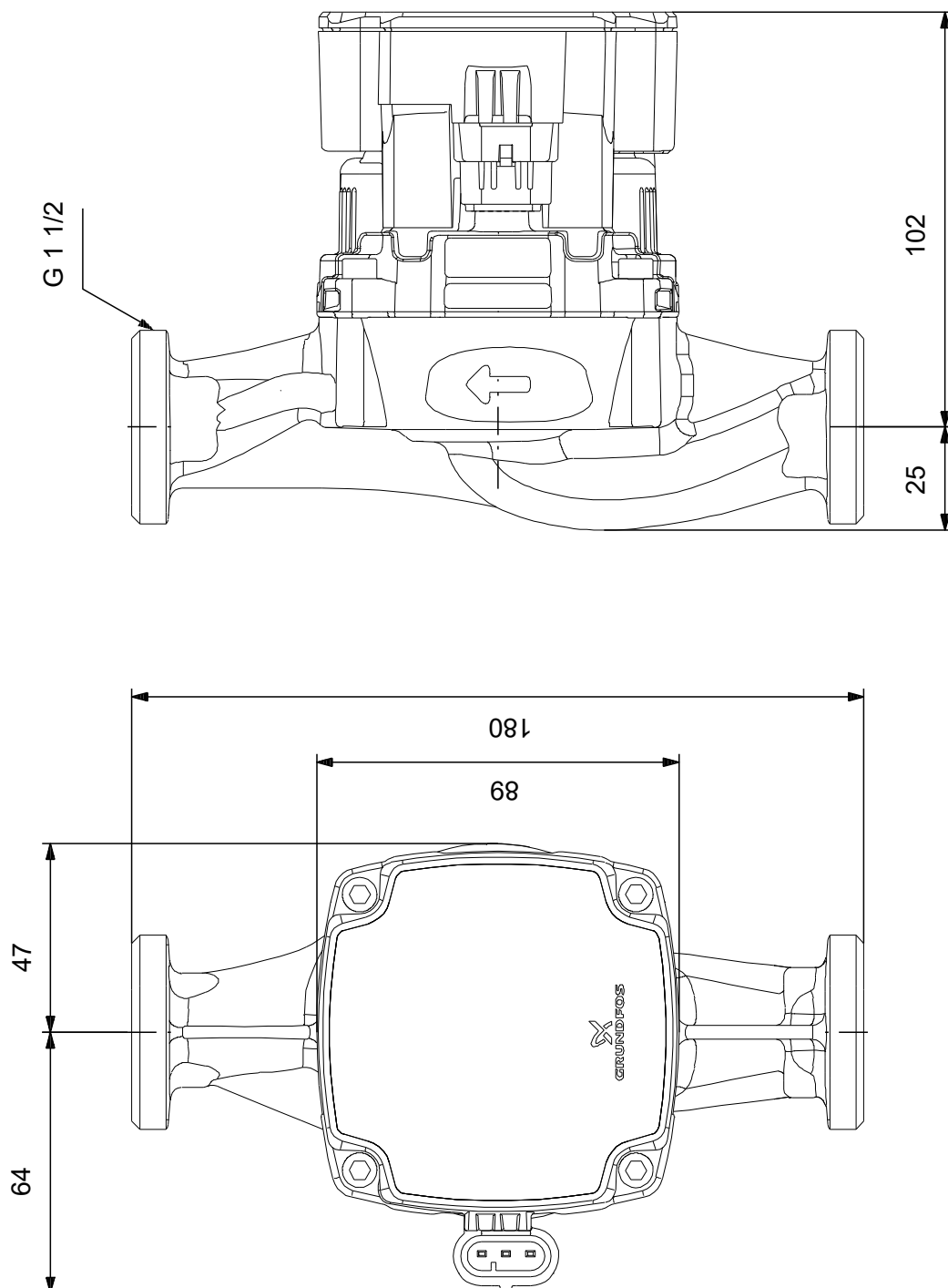
Popis	Hodnota
Všeobecná informace:	
Název výrobku:	ALPHA1 25-60 180
Objednací číslo:	93074163
EAN kód::	5715467403893
Technické parametry:	
Jmenovitý průtok:	2.28 m³/h
Jmen. dopravní výška:	3.06 m
Max. dopr. výška:	60 dm
Orientace hlavy čerpadla:	9H
Teplotní třída TF:	110
Schválení:	CE, VDE
Model:	D
Materiály:	
Těleso čerpadla:	Litina
	EN 1561 EN-GJL-150
	ASTM A48-150B
Oběžné kolo:	Kompozit
	PES+30% GF
Instalace:	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 55 °C
Maximální provozní tlak:	10 bar
Typ připojení:	G
Velikost připojení:	1 1/2 inch
PN pro potrubní přípojku:	PN 10
Délka port-port:	180 mm
Kapalina:	
Čerpaná kapalina:	Voda
Rozsah teploty kapaliny:	-10 .. 110 °C
Vybraná teplota kapaliny:	60 °C
Hustota:	983.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
Min. příkon P1:	4 W
Napájecí vstup P1:	45 W
Frekvence el. sítě:	50 / 60 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 220-240 V
Maximální spotřeba proudu:	0.06 A
	0.45 A
Krytí (IEC 34-5):	IP44
Třída izolace (IEC 85):	F
Tepelná ochrana:	Electronic
Jiné:	
Energie (EEI):	0.20
Čistá hmotnost:	1.97 kg
Hrubá hmotnost:	2.17 kg
Přepravní objem:	0.004 m³
Země původu:	RS
Číslo tarifu:	84137030



Čerpaná kapalina = Voda
Teplota kapaliny během provozu = 60 °C
Hustota = 983.2 kg/m³



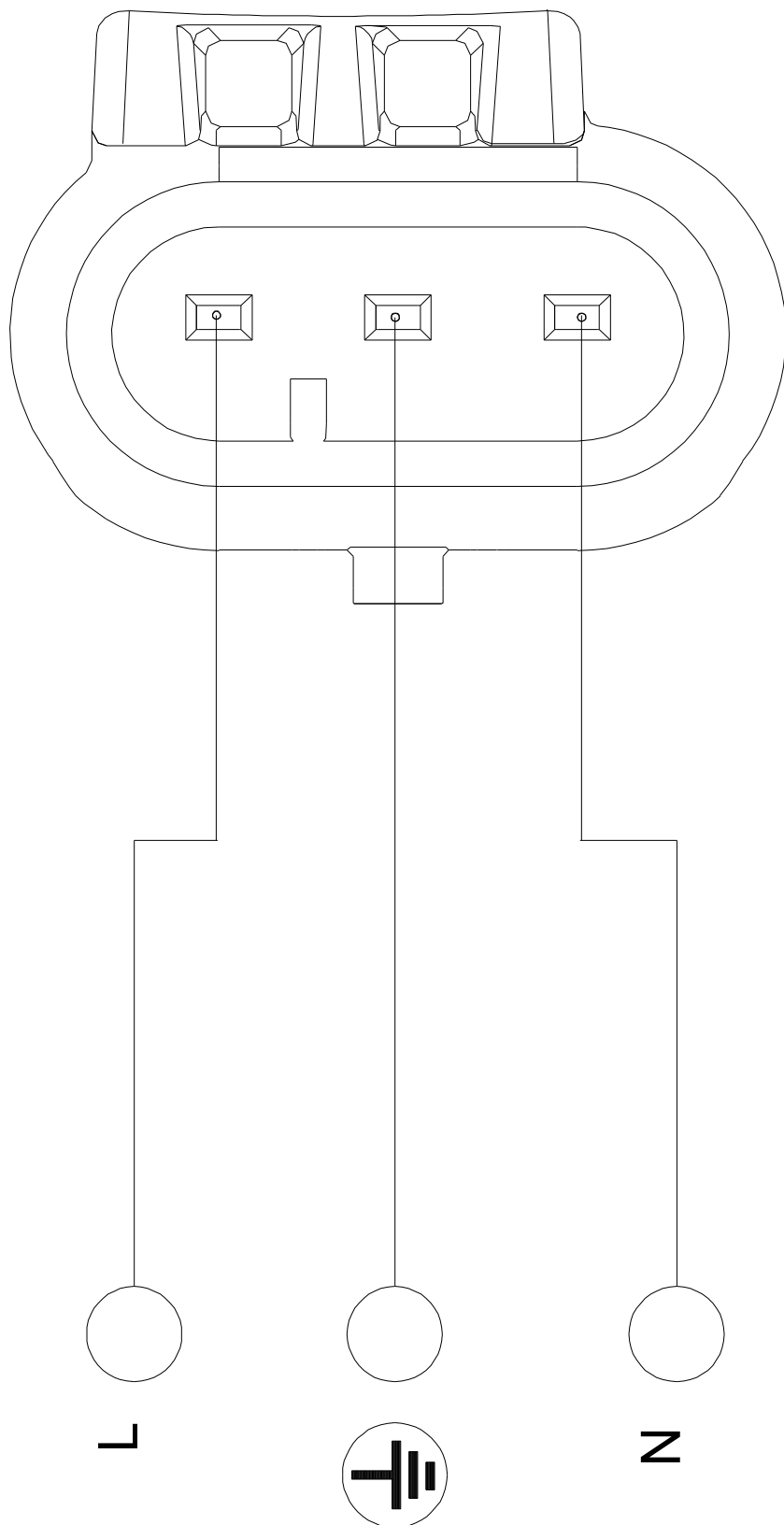
93074163 ALPHA1 25-60 180



Poznámka! Všechny jednotky musí být v[mm] jestliže není uvedeno jinak.

Poznámka: tento zjednodušený rozměrový náčrtek nezobrazuje všechny detaily.

93074163 ALPHA1 25-60 180



Upozornění! Všechny jednotky jsou v [mm], pokud není uvedeno jinak!